

空调压缩机水压试验设备  
Air breathing apparatus filling pump

一、应用范围：

济南思明特科技有限公司生产的空调压缩机水压爆破测试机适用于各种家用空调压缩机、工业暖通制冷用空调压缩机、汽车空调压缩机等产品的压力耐压试验、水压爆破试验和压缩机气密性测试。广泛应用于质量检测单位、生产厂家技术研发检测部门。压力试验系统，由加压系统和控制、显示系统组成。加压系统主要由思明特液体增压泵等组成，主要完成系统的加压和保压工作，可确保长时间试验的加压及保压。控制、显示系统主要完成控制驱动气体的压力，控制卸压，及时显示压力，控制加压等工作。

二、技术参数：

1. 试验介质：水、空气
2. 试验压力：0-20Mpa（可以调节）
3. 压力控制精度：±0.5%FS
4. 计时范围：0—9999h。
5. 测试工位：1个（可选）。



三、设备特点

- 1、配备思明特气体驱动气体自动增压泵，可轻松实现输出压力任意可调、可控。
- 2、技术先进，结构设计合理。具有体积小、重量轻、外型美观大方的特点。
- 3、所有承压零件都采用国际知名品牌的标准零件，无任何焊接连接，方便拆卸，安全系数高，寿命长、便于维护。

#### 四、技术参数

- 1、驱动气压范围：**0.2-0.8Mpa**；且输出压力和驱动气压成正比。
- 2、最大耗气量：**0.3-1m<sup>3</sup>/min**
- 3、压力测试范围：**0—20Mpa**，根据客户实际需求，选择相对应的压力。
- 4、工作介质：水、空气。
- 5、可根据客户需求选择配置 PLC 控制、计算机控制

#### 五、型号选择

产品名称	空调压缩机压力耐压测试机	
产品型号	SUP-YSJ-20	
基本原理	根据试验的不同压力，高压泵产生高压液体或气体，经过压力控制系统，由高压软管输送给试样中，进行空调压缩机气密性试验、水压试验和耐压爆破试验。	
性能参数	试验压力	<b>0~20MPa（压力可选）</b>
	控压精度	试验压力值上限的+2%，下限的-1%
	压力值分辨率	<b>0.1MPa</b>
	压力传感器	试验压力采样频率0.5秒
	试验介质	水或液压油
	压力控制方式	气压驱动
	操作方式	手动控制，电脑控制
	试样数量	1路控制试验压力和试验时间（路数可选）
	试样安装方式	手动或自动夹紧
	结构组成	动力系统，循环系统，压力控制系统，工件安装装置，手动控制，电脑控制
适用范围	空调压缩机的气密性试验、水压试验、压缩机耐压爆破试验	

参考网址 [www.simingte.com/ktysj.htm](http://www.simingte.com/ktysj.htm)